

# МАТЕМАТИЧКО ДРУШТВО "АРХИМЕДЕС"

11103 Београд, Дечанска бр. 6, пошт. фах 88

Телефони: (011) 3245–382 и 3245–383, факс: 3245 –383

Текући рачун: 170–766–44 и 205–11047–24, ПИБ 100067193

E-mail: [arhimed1@eunet.rs](mailto:arhimed1@eunet.rs) • Интернет: [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs)

Бр. 6619/3

Београд, 01.09.2023.

## Кратка информација и позив за учешће

# МАТЕМАТИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ "МИСЛИША 2024" ЗА УЧЕНИКЕ ОШ И СШ

"АРХИМЕДЕС" је крајем 2005. године добио сагласност / подршку од Министарства просвете и спорта Републике Србије (бр. 6-00-705/2005-06) да у Србији организује такмичење по угледу на такмичење-смотру "Кенгур без граница". Ми смо такво такмичење у Србији назвали **Математичко такмичење "МИСЛИША"**. При томе смо учинили неке измене које, по нашем мишљењу, представљају знатна побољшања, тј. такмичење чине технички једноставнијим, стручно и педагошки много прихватљивијим, а увели смо и републичко финале. До сада смо у Србији **18 пута** *веома успешно* организовали такмичење "Мислиша" са укупно **698.680 ученика** ОШ и СШ (2006–2023. године). Број учесника је стално растао: од 7.000 до преко 54.500 (заокругљено на стотине), **што најбоље говори о великој популарности и високом квалитету такмичења**. *Молимо да, на крају Прве опште информације,*

**обавезно прочитате прилог "Мислиша – успешно" на крају Прве опште информације!**

Ове школске године **19. пут** организујемо такмичење "Мислиша".

"Мислиша" је **национално математичко такмичење** које има **два нивоа: основни (главни) ниво и велико финале (републички ниво)**.

1. Такмичење (**основни ниво**) ће се одржати **14. марта 2024. године (четвртак)** с почетком у 12 сати (могуће померање  $\pm$  пола сата) и траје око 100 минута (са уводним објашњењима), а за 1. и 2. раз. ОШ око 90 мин.), с тим да израда задатака траје 90-95 мин. (за 1. и 2. р. ОШ 75-80 мин.).

*Пазите! Датуми одржавања "Мислише" и "Кенгура" су различити..*

2. За ученике из ваше школе **такмичење се одржава у самој школи** (основни ниво).

Мото такмичења је: **Математика за све** (или бар за већину). Нема селекције, елиминације, предтакмичења и ранговања школа. **Учествују сви ученици који желе, од 1. разреда ОШ до 4. разреда СШ, а нарочито они који воле да решавају лепе математичке задатке** и хоће математику да уче са задовољством. Треба мало пажње и размишљања. Зато смо такмичење и назвали "Мислиша". Ево прилике да ученици испробају своје математичко умеће.

**Пажња! Од пет пет година учествују и ученици 1. разреда ОШ. Шире објашњење дато је у општем Позиву (са изводом из пропозиција) бр. 09-6619 / 2.**

3. Решава се **тест** са 25 задатака (за 1. и 2. раз. ОШ – по 15 задатака), поређаних по тежини. Од пет понуђених одговора на сваком задатку (од којих је само један тачан), ученик бира онај за који сматра да је тачан, означава га заокруживањем одговарајућег слова (А,В,С,Д,Е) и то слово уписује на посебном листу (табели) за одговоре. На тесту за 1. раз. ОШ начин давања одговора и уношења у табелу (лист) за одговоре је углавном исти, с тим што су одговори означени великим словима ћирилице (А, Б, В Г, Д). Образложења се не пишу. Тест остаје код ученика, а он предаје само лист (табелу) са одговорима. (Тако ученик касније може проверити одговоре и поново размислити о свим задацима). Листови-табеле са одговорима из свих школа у Србији прегледају се и одговори оцењују у "Архимедесу".

Тестови су **посебни за сваки разред**. Задаци су подељени у **три групе**: 8 сасвим лаких и често шаљивих задатака, 9 нешто мало тежих и 8 још тежих-нестандардних задатака (за 1. и 2. разред ОШ-три групе по 5 задатака) и бодују се са **3, 4, 5 бодова**. Према томе, учесник такмичења може освојити највише 100 бодова (за 1. и 2. разред ОШ–60 бодова). Превод на друге језике (само за млађе разреде ОШ) обезбеђују саме школе (сходно тач. 4. у главном позиву (бр. 09-6619-2)).

4. Само такмичење у свакој школи одвија се према оперативном **Упутству** које, заједно са тестовима (задацима), школа (преко директора или координатора) добија од "Архимедеса". Упутство је исто као и прошле године. Објављено је на нашим сајтовима (са осталим материјалима)!

5. После обраде листова са одговорима, свака школа која је учествовала на такмичењу, добиће (око 10. априла 2024. године) **извештај и сређене резултате** (по разредима) за све своје ученике на такмичењу (чак и по групама задатака). Сваки ученик ће добити **сертификат** о учешћу на такмичењу, **самолепљиву налепницу „Мислиша“** и **поклон-свеску „Мислиша“**.

6. Најбољи такмичари на основном нивоу од „Архимедеса“ добијају одговарајућа **признања: дипломе са пригодним наградама (I, II, III награда) или похвале**. Најуспешнији се позивају у Београд на **републичко финале, 12. маја 2024.** где могу освојити I, II, III награду или **похвалу**, а **најбољи од најбољих–специјалну прву награду** (вишеструко вреднију од редовне награде). Предвиђено је до 3 специјалне награде.

Препоручујемо да и саме школе, према својим могућностима, награде најуспешније такмичаре и наставнике-организаторе (радни тим). Уручивање ових признања треба извршити на пригодној свечаности.

**Све школе** које за „Мислишу 2024“ пријаве **више од 20 ученика** добиће на **поклон** велики троделни зидни календар за 2024. годину или неку вредну математичку књигу (за библиотеку), а зависно од броја ученика на „Мислиши“, броја заступљених разреда и односа броја ученика на „Мислиши“ према укупном броју ученика у школи, доделиће се **додатни поклони** школи и координатору, посебно за школе-рекордере. Школа и наставници (координатор и чланови радног тима) који спроводе такмичење у школи, добијају *захвалнице*. Иначе, за учешће на „Мислиши 2024“ школа и координатор одмах после такмичења добијају *Збирку задатака „Мислиша 2024“* са свим задацима који су били на такмичењу (са решењима).

**7. Такмичење се самофинансира**, јер „Архимедес“ није на буџету. За сваког такмичара плаћа се **чланарина**. Ова средства се користе за покриће трошкова организације такмичења (умножавање/штампање обавештења, упутстава, тестова и листова за одговоре, сертификата, захвалница и других признања, коверте, ПТТ, е-мејл, струја, администрација, порез), а највише за награде и поклоне учесницима такмичења. **Износ чланарине** који се уплаћује „Архимедесу“ за „Мислишу“ у школској 2023/2024. години је: **200 динара по ученику** ако се уплати до **31.12.2023.** године, односно **250 динара** за уплате после тог рока. Уплатилац од „Архимедеса“ добија рачун о уплати, а ученици постају чланови Клуба „Мислиша“. У оквиру МД „Архимедес“ и добијају чланску карту у коју се уписује плаћена чланарина (за 2024. годину). Ако уплату врши наставник-координатор, а не школа, онда у делу „Сврха уплате“ треба **обавезно** кратко **назначити о којој се школи ради**). Школа **обавезно** доставља захтев за предрачун (ако јој исти треба), а по уплати истог испостављамо рачун/фактуру и исти региструјемо у е-фактурама система СЕФ. За покриће трошкова такмичења у самој школи, за поклоне и награде које школа даје такмичарима, може се сакупити још **до 50 динара** по ученику. *Препоручујемо, ако је могуће, да за учеснике из школе све трошкове (или бар овај додатни део) сноси школа, неки донатор или спонзор.* На основу уплаћене чланарине ученици постају **чланови Клуба "Мислиша"** у оквиру МД "Архимедес" и добијају **чланску карту** у коју се уписује чланарина. За накнадно пријављене ученике такође се врши обједињена уплата.

**8.** Ученици се о такмичењу информишу преко својих наставника и на друге начине. Може и преко сајтова [www.arhimedes.rs](http://www.arhimedes.rs) и [www.mislisa.rs](http://www.mislisa.rs). У свакој школи треба да се формира *радни тим* (комисија) за *спровођење такмичења* у којој су: **наставник-координатор (само један)** и наставници-сарадници (не морају сви да буду математичари). Изузетно, ако се пријави више од 45 ученика 1-2. разреда ОШ, онда може бити и један помоћни координатор за млађе разреде ОШ. **Координатор** је одговорно лице преко кога се у вези са такмичењем комуницира са "Архимедесом". Координатор / радни тим попуњава упитник о такмичењу. Преводиће на друге језике врше саме школе.

**9.** Све ученике из једне школе за такмичење **пријављује** школа, односно **координатор**. За пријављивање се користи посебан **образац ПРИЈАВЕ**. Образац пријаве се попуњава према датом *упутству* (на самом обрасцу и у *Позиву*). Ако се пријављује већи број ученика, онда се за 1-2. раз. ОШ може попунити одвојена пријава. **Пријава се пише (копира) у два примерка:** један се доставља нама, а други остаје у школи ради сравањења (када доставимо резултате). Пријаве се шаљу на нашу адресу:

"АРХИМЕДЕС",	"АРХИМЕДЕС"
Пошт. фах 88 или	Дечанска бр. 6
11103 Београд	11000 Београд

Школе из Београда пријаву могу донети и директно у "Архимедес" (Дечанска 6).

Са пријавама се достављају и докази о уплати (копија уплатнице). **Број нашег текућег рачуна је: 170-766-44**, позив на број: **09-6619**. Сврха уплате: **чланарина** за "Мислишу 2024" или само: "Мислиша" (за \_\_\_\_\_ ученика). Прималац: "АРХИМЕДЕС" Београд, Дечанска 6. Уплату врши школа или координатор за све пријављене ученике. **Ученик не може за себе индивидуално вршити уплату чланарине!**

**10. Последњи рок за пријављивање је 25. фебруар 2024. године,** како бисмо ми на основу пријава могли да припремимо **тестове (задатке)** и друге материјале и да их на време пошаљемо. За нове заинтересоване ученике можете послати и **допуну пријаве** (накнадну пријаву) за све накнадно пријављене).

**Образац ПРИЈАВЕ** објављен је на нашим сајтовима. Уколико школа има е-mail и приступ интернету, са нашег сајта може скинути образац ПРИЈАВЕ. Образац пријаве се може копирати у потребном броју примерака, попунити читко (може и ручно) и послати на нашу е-mail адресу: [arhimed1@eunet.rs](mailto:arhimed1@eunet.rs) или **обичном поштом**. Образац пријаве може се попунити и у самом рачунару. **Молимо да пријаве не снимате мобилним телефоном.**

**11.** Свака школа, која је учествовала на такмичењу, добиће **извештај** са сређеним резултатима за школу и за сваког учесника на такмичењу (чак и по групама задатака) - око 10.04.2024.

**12. Молимо да поштујете рокове и дата упутства**, како не би долазило до неспоразума. **Рачунамо на максималну одговорност на овом послу и поштовање свих мера о безбедности и здрављу ученика.** За то су посебно одговорни координатор и директор школе. Прилика је да сви учесници (школа, наставници, ученици) сагледају своје домете у математици. *И све то у једном дану и потезу!* Надамо се да ће ученици, наравно и наставници, и овог пута уживати у задацима и постигнутим резултатима.

Сви задаци (са решењима) са "Мислише" (2006-2023) објављени су у **збиркама** (посебне за ОШ и СШ, за сваку годину), као и у збиркама **"Мислиша" 10 година** - по разредима (и додатне: **5 година**-за ОШ), које могу служити за припрему. Осим тога, за 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. раз. ОШ издали смо и **збирке припремних задатака**.

**Нека 14 марта 2024. године буде математички празник у вашој школи, као и у школама широм Републике Србије. Тако је до сада било већ 18 пута!**

**Потрудимо се сви заједно да тако буде и 2024. године, уз поштовање свих прописаних мера!**

А како је било до сада? Прочитајте прилог **„Мислиша“- успешно!** (Мишљења из школе) - на крају *Пре опште информације*. За све додатне информације стојимо вам на располагању (сваког дана, 8-20 часова). Очекујемо веома успешну сарадњу. Захваљујемо.

**Желимо вам добро здравље и успешну школску 2023/2024. годину!**

**"АРХИМЕДЕС" – 50 ГОДИНА !**

**МД "АРХИМЕДЕС"**